

S

TRACTAT

DE

MORAL

S

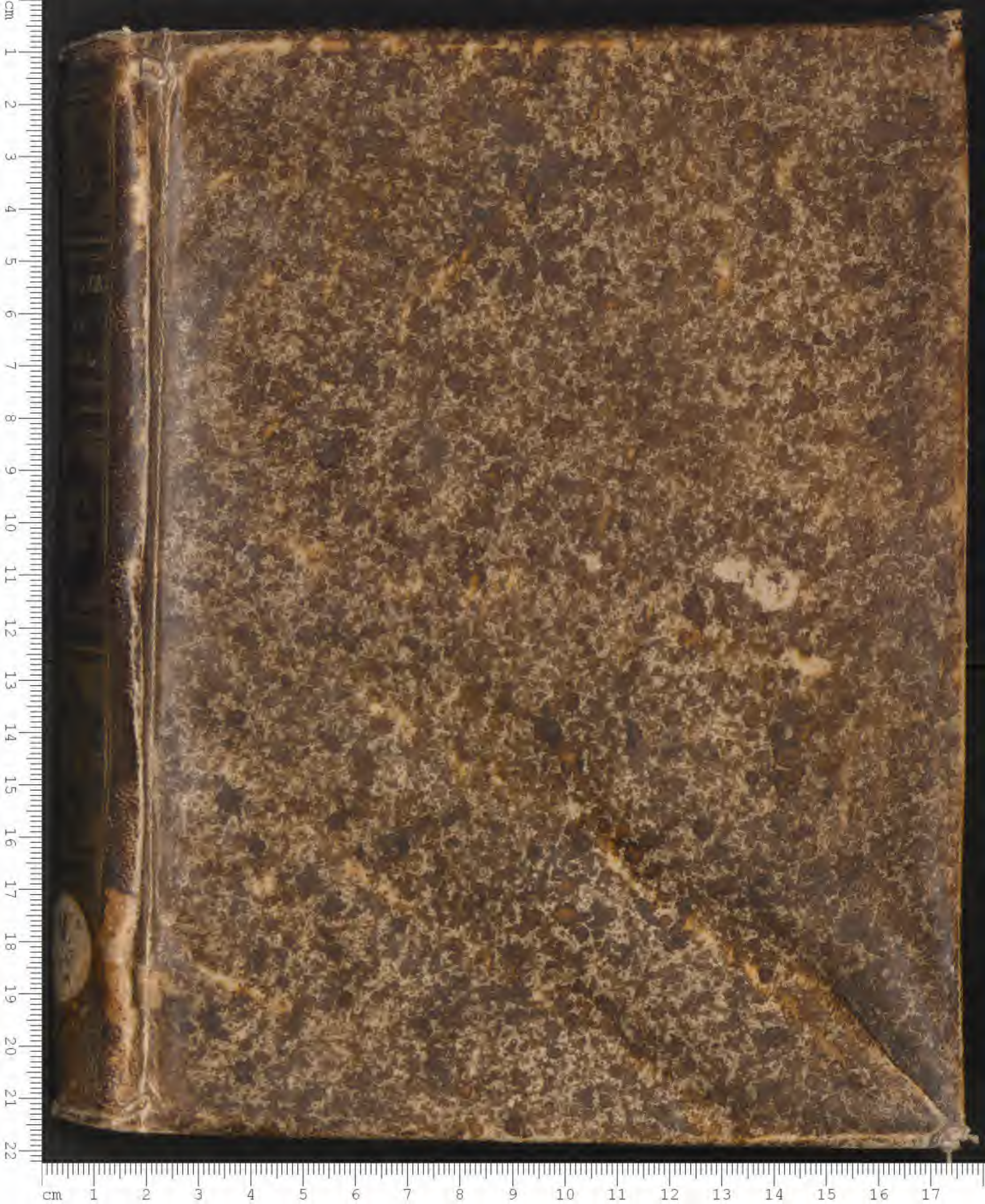
S

E

162









cm  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21

BB  
51

cm  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17



~~11 930 874~~

ⓧvE

V 198

762<sup>2</sup>

3 traites

pièce 1. (H. 4262)?

pièce 2. H. 14.111. P. 4402-

pièce 3. H. 13.543. P. 4394-

1). Johannes de Montecelio, *Kalendarium*.

[Venise Estracelt Ratelott, [c. 1480] in 4°

Ed. dif. de C. xv. 540 (H. 13.777), inc. du 1<sup>er</sup> cahier.  
dans lequel au v<sup>o</sup> du 1<sup>er</sup> decaire se trouve la date  
et le lieu d'impression.

13 14. 1483 (H. 13778)

000

12



Voyez dans le calendrier la bibliographie astron. de M. Delalande, année 1483. / voy. aussi  
année 1476. /

Ch. 140<sup>18</sup> (1483)







cm 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21

	1 4 7 5					1 4 9 5					1 5 1 3			
	Lon.		Oppō.			Lon.		Oppō.			Lon.		Oppō.	
1	1	12	13	8 7 43 7				6	18 36				6	2 13
2	10	2	17 7	14 20 57 1		10	15 36							
3	18	12	23					14	19 55				14	11 55
4	7	19	37	7 3 51		18	12 40				18	7 23		
5				11 11 56 7		7	20 25	3	4 49		7	19 27	3	1 53
6	15	13	49			15	4 57	11	11 52 1				11	12 12 7
7				19 10 24		4	17 45	19	22 52 1		15	3 21	19	19 10 1
8	4	7	34					8	13 33		4	11 29		
9				8 5 2		12	10 8				12	22 30	8	4 33
10	12	2	28					16	23 34				16	7 20
11				16 10 45		1	20 2				1	4 48		
12	1	4	31	5 21 28				5	15 40		9	23 17	5	2 14
13	9	13	41			9	10 22							
14	17	20	42	13 4 32		17	20 53	13	5 25		17	21 2	13	4 7
15				2 14 38				2	12 20				2	13 13
16	6	7	23			6	4 5	10	20 18		6	4 56	10	20 25
17	14	12	56	10 2 4		14	21 44				14	13 14		
18				18 10 24				18	18 15				18	7 2
19	3	7	37			3	15 16				3	1 47	7	21 26
20				7 4 13	>			7	12 43					
21	11	0	2	15 22 40		11	10 12	15	18 57		11	17 57		
22	19	14	29			19	12 52						15	7 23
23	8	11	25	4 5 39		8	22 14	4	5 53		19	3 58	4	23 43
24				12 13 3				12	14 2		8	18 35	12	12 29 7
25	16	10	30			16	5 13	1	21 59		16	5 31	1	16 57 1
26				1 5 57		5	15 38				5	12 38		
27	9	2	17	9 23 18				9	10 11				9	4 47
28						13	20 42				13	5 41		
29	13	12	25					17	18 14				17	2 2
30				17 8 24		2	15 29				2	23 6	6	20 31
31	2	2	28	6 21 36				6	12 11		10	18 2		

cm 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17



KL

October

Solis Lune Ascendēs.

g m a g e g d m a

1	a		Remigij epi	17	20	0	10	11	10	19	8	18
2	b	6 non	Leodegarij episcopi	18	19	0	24	11	23	1	12	19
3	c	5 non		19	19	1	7	0	6	19	16	19
4	d	4 non	Francisci confessoris	20	19	1	20	0	19	19	20	20
5	e	3 non		21	19	2	3	1	2	19	24	21
6	f	2 non		22	19	2	16	1	15	19	28	22
7	g	Non		23	19	2	20	1	28	19	32	23
8	a	8 id		24	19	3	13	2	11	19	36	24
9	b	7 id	Dionysij z socioru eius	25	19	3	26	2	24	19	40	25
10	c	6 id		26	19	4	9	3	7	19	44	26
11	d	5 id		26	19	4	22	3	20	19	48	27
12	e	4 id		28	20	5	5	4	4	19	52	28
13	f	3 id		29	20	5	18	4	17	19	56	29
14	g	2 id	Calixti pape	0	20	6	2	5	0	20	0	30
15	a	Idus		1	20	6	15	5	13	20	4	1
16	b	17 kal	Nonembri Galli cofessor	2	21	6	28	5	26	20	8	2
17	c	16 kal	Marthe hospite christi	3	21	7	11	6	9	20	12	3
18	d	15 kal	Luce euangel iste	4	21	7	24	6	22	20	16	4
19	e	14 kal		5	22	8	8	7	5	20	20	5
20	f	13 kal		6	22	8	21	7	18	20	24	6
21	g	12 kal	Undecim miliu vginu	7	23	9	4	8	1	20	28	7
22	a	11 kal	Severi episcopi	8	23	9	17	8	14	20	32	8
23	b	10 kal	Generini episcopi	9	24	10	0	8	27	20	36	9
24	c	9 kal		10	25	10	13	9	10	20	40	10
25	d	8 kal	Crispini z Crispiniani	11	25	10	27	9	23	20	44	11
26	e	7 kal		12	26	11	10	10	6	20	48	12
27	f	6 kal	Vigilia	13	27	11	23	10	19	20	52	13
28	g	5 kal	Simonis z Iude aplos	14	27	0	6	11	3	20	56	14
29	a	4 kal		15	28	0	19	11	16	21	0	15
30	b	3 kal		16	29	1	2	11	29	21	4	16
31	c	2 kal		17	29	1	16	0	12	21	8	17

Soma vix f h



1 4 7 5				1 4 9 4				1 5 1 3			
Con.		Oppō.		Con.		Oppō.		Con.		Oppō.	
1	10 14 48	1	14 6 32	10	8 8						
2	18 22 9	3	14 10	18 23 8	14 7 15	18 21 13	14 3 11				
3	7 6 49			7 7 6 5	3 14 40			3 14 24			
4		11	0 19	15 18 42	11 21 42	7 6 49					
5	15 7 23				19 14 2	15 13 44	11 22 40				
6		19	4 47	4 10 16	15 6 4	4 23 57	19 6 26				
7	4 2 17	8	23 39		8 7 13		8 18 24				
8	12 20 28			12 4 36		12 13 38					
9		16	23 43		16 16 33	1 23 26	16 2 18				
10	1 16 17			1 11 46			5 20 16				
11	9 23 52	5	8 17	9 23 20	5 6 1	9 16 19					
12		13	15 46		13 15 17		13 15 54				
13	17 9 5			17 6 52	2 22 48	17 7 49	3 23 23				
14	6 22 27	2	3 3	6 15 23		6 14 50					
15		10	18 35		10 8 44		10 6 25				
16	14 7 50			14 15 24		14 3 0	18 22 13				
17		18	4 46		18 12 44	3 18 23					
18	3 1 2	7	20 24	3 10 17			3 15 14				
19	11 14 48			7	3 7 40						
20		15	9 3	11 4 35	15 8 18	11 12 36					
21	19 0 31	4	16 2	19 0 58	15 4 17 0	19 20 7	15 0 47				
22	8 7 54			8 8 38		8 7 56	4 14 27				
23		12	0 21	16 17 34	12 0 4	16 15 37	12 0 32				
24	16 2 55		23 38		1 11 40	5 23 58	1 7 29				
25	8 20 55			5 7 4			9 17 12				
26		9	18 25		9 2 42	13 23 27					
27				13 15 52			17 20 45				
28	13 5 0	17	23 35		17 12 54	2 18 15					
29	2 17 13	6	10 2	2 9 13			6 15 52				
30		14	17 4	16 23 15	6 4 45	16 12 42					



## November

Solis

June

Ascendēg.

NL			Omnia sanctorum	18	30	1	29	0	25	21	12	3
1	d			18	30	1	29	0	25	21	12	3
2	e	4 non	Comemoratio animarum	19	31	2	12	1	8	21	16	21
3	f	3 non		20	32	2	25	1	21	21	20	32
4	g	2 non		21	33	3	8	2	4	21	24	23
5	a	Non		22	24	3	22	2	17	21	28	25
6	b	8 id	Leonardi confessoris	23	35	4	5	3	0	21	32	26
7	c	7 id		24	36	4	18	3	13	21	37	27
8	d	6 id	Quattuor coronatorum	25	37	5	1	3	26	21	41	28
9	e	5 id		26	38	5	14	4	9	21	45	30
10	f	4 id	Martini pape	27	39	5	27	4	22	21	49	1
11	g	3 id	Martini episcopi	28	40	6	11	5	5	21	53	2
12	a	2 id		29	41	6	24	5	19	21	57	4
13	b	Idus	Bricij epi	0	42	7	7	6	2	22	1	5
14	c	18 kal	Decembris	1	44	7	20	6	15	22	5	7
15	d	17 kal		2	45	8	3	6	28	22	10	8
16	e	16 kal		3	46	8	16	7	11	22	14	10
17	f	15 kal		4	48	9	0	7	24	22	18	11
18	g	14 kal		5	49	9	13	8	7	22	22	13
19	a	13 kal	Elizabethe vidue	6	50	9	26	8	20	22	26	15
20	b	12 kal		7	51	10	9	9	3	22	30	17
21	c	11 kal		8	52	10	22	9	16	22	35	19
22	d	10 kal	Cecilie virginis	9	54	11	6	9	29	22	39	20
23	e	9 kal	Clementis pape	10	55	11	19	10	12	22	43	22
24	f	8 kal	Eusebii martyris	11	56	0	2	10	25	22	47	24
25	g	7 kal	Catherine virginis	12	57	0	15	11	8	22	51	26
26	a	6 kal	Lini pape	13	59	0	28	11	21	22	55	28
27	b	5 kal		15	0	1	11	0	5	22	59	30
28	c	4 kal		16	1	1	25	0	18	23	3	1
29	d	3 kal	Vigilia	17	2	2	8	1	1	23	8	3
30	e	2 kal	Andree apostoli	18	4	2	21	1	14	23	12	5



4 7 9				1 4 9 4				1 5 13			
Lon.		Oppo.		Lon.		Oppo.		Lon.		Oppo.	
1	15	2	18					14	17	49	
2	18	9	22	3	2	25	18	9	37		
3	7	20	22	11	15	25	7	7	16	36	3
4							15	11	6	11	8
5	15	2	36				15	7	44	15	2
6	4	21	11	19	0	4	4	4	55	4	14
7				8	17	41	12	23	55	8	2
8	12	13	17							12	7
9				16	11	21				1	17
10	1	3	5	5	18	32	1	1	49	5	18
11	5	10	3				0	19	57		
12	17	23	51	13	5	7	17	18	2	13	1
13				2	19	31				2	10
14	6	16	3				6	4	51	10	23
15				10	13	10				14	19
16	14	2	8	18	21	57	14	10	40		
17	3	16	46							18	8
18				7	10	45	7	3	5	15	7
19	11	3	48	15	19	17	11	21	42	15	20
20	19	10	59				19	11	55		
21	8	19	57	4	3	8	8	18	52	4	3
22				12	13	38				12	10
23	16	21	24				16	8	14		
24				1	18	47				1	3
25	5	16	23				3	0	11	9	21
26				9	13	39					
27	13	19	37				13	10	21		
28				17	12	50				17	6
29	1	5	15	6	21	8	1	1	16	6	19
30	10	12	38	14	4	54	10	12	27		
31	18	22	23	3	16	49	18	19	43	14	4

expirant

1504



## December.

		December.	Solis	Lune	Ascendens.
1	f		g   m	h   g   s   g	h   m   s
2	g	4 non	19 5	3 4	1 27
3	H	3 non	20 7	3 17	2 10
4	b	2 non	21 8	4 0	2 23
5	c	Non	22 10	4 14	3 6
6	d	8 id	23 11	4 27	3 19
7	e	7 id	24 12	5 10	4 2
8	f	6 id	25 14	5 23	4 15
9	g	5 id	26 15	6 6	4 28
10	H	4 id	27 17	6 20	5 11
11	b	3 id	28 18	7 3	5 24
12	c	2 id	29 20	7 16	6 7
13	d	Idus	0 21	7 29	6 20
14	e	19 kal	1 23	8 12	7 4
15	f	18 kal	2 24	8 25	7 17
16	g	17 kal	3 27	9 9	8 0
17	H	16 kal	4 18	10 22	8 13
18	b	15 kal	5 29	10 5	8 26
19	c	14 kal	6 30	10 18	9 9
20	d	13 kal	7 32	11 1	9 22
21	e	12 kal	8 23	11 14	10 5
22	f	11 kal	9 35	11 28	10 18
23	g	10 kal	10 36	0 11	11 1
24	H	9 kal	11 38	0 24	11 14
25	b	8 kal	12 39	1 7	11 27
26	c	7 kal	13 40	1 20	0 10
27	d	6 kal	14 42	2 4	0 23
28	e	5 kal	15 43	2 17	1 6
29	f	4 kal	16 45	3 0	1 20
30	g	3 kal	17 46	3 13	2 3
31	H	2 kal	18 47	3 26	2 16



1 4 8 3	1 4 8 3	1 4 8 5
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Solis
22 10 31	15 14 38	16 4 35
Aprilis	Octobris	Martij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 47	1 51	1 0



1 4 8 6	1 4 8 6	1 4 8 7
Eclipsis Lune	Eclipsis Solis	Eclipsis Lune
18 5 41	5 17 43	7 15 49
Februarii	Martij	Februarii
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 47	1 0	1 46
	Puncta novem	








1487	1488	1489
Eclipsis Solis	Eclipsis Solis	Eclipsis Lune
20 2 6	8 17 30	7 17 41
Julij	Julij	Decembris
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
0 51	0 41	1 45
Puncta septem	Puncta quattuor	
		

1490	1490	1491
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Solis
2 10 6	26 18 25	8 3 18
Junij	Novembris	Maij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 55	1 47	1 5
		Puncta novem
		



1493	1493	1494
Eclipsis Lune	Eclipsis Solis	Eclipsis Solis
1 13 58	10 2 38	7 4 12
Aprilis	Octobris	Martij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 49	1 4	1 44
	Puncta octo	Puncta quattuor
		

1494	1494	1497
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
21 14 38	14 19 45	18 6 38
Martij	Septembris	Januarij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 46	1 48	1 46
		



1497	1500	1501
Eclipsis Solis	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
29 3 2	5 14 3	2 17 49
Julij	Novembris	Maij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
0 36	1 37	1 52
Puncta tria	Puncta decem	
		

1502	1502	1504
Eclipsis Solis	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
30 19 45	15 12 20	29 13 36
Septembris	Octobris	Februarij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 7 41	1 1	1 46
Puncta decem	Puncta tria	
		

*Supra notat qd si  
 si ad puncta tria fuerit qd dicitur in eadem pte*



1505	1506	1508
Eclipsis Lune	Eclipsis Solis	Eclipsis Lune
14 8 18	20 3 11	12 17 22
Augusti	Iulij	Iunii
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 43	0 29	1 53
	Puncta duo	10 3 45 40
		

1509	1511	1513
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Solis
2 11 11	6 11 52	7 1 33
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 26	1 40	0 59
Puncta septem		Puncta septem
		

*Contra Luna 7 Oct 1513*

*53  
53  
100  
100*



1515	1516	1516
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
29 15 20	19 6 0	Die 13 11 439
Januarij	Januarij	Julij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 47	1 45	1 42



1516	1518	1518
Eclipsis Solis	Eclipsis Lune	Eclipsis Solis
23 3 59	24 11 22	7 17 54
Decembris	Maij	Iunij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
0 40	1 34	1 6
Puncta tria	Puncta nouem	Puncta vndecim



24 diei huius 10 h 42  
Duratio 2 h 34

Die septima huius 10  
h 42 43



1519	1519	1520
Eclipsis Solis	Eclipsis Lune	Eclipsis Solis
23 4 37	6 6 26	11 5 26
Octobris	Novembris	Octobris
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
0 58	1 50	0 47
Puncta sex		Puncta tria
		

1520	1522	1523
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
25 16 57	5 12 17	1 8 30
Octobris	Septembris	Martij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 2	1 44	1 48
Puncta tria		
		



1 5 2 3	1 5 2 5	1 5 2 5
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
25 15 16	4 10 12	29 10 8
Augusti	Julij	Decembzis
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 47	0 50	1 44
	Puncta duo	



1 5 2 6	1 5 2 7	1 5 3 0
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
18 10 31	7 10 54	7 12 12
Decembzis	Decembzis	Octobris
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 48	0 58	1 50
	Puncta tria	





De Aereo numero.  $\mu\bar{\epsilon}^o$ 

**A**Ureū numerꝝ cuiuslibet  
anni sic inuenies. Vnde  
quorū sit ann' pposit'  
a pmo āno chrīsti dñi:  
quē numerꝝ si offendes  
in tabella hic apposita  
aure' numer' est. 13. Si nō: numero  
primo minori illic exp̄resso da. 13. se  
quēti. 14. ⁊ itēꝝ succedēti. 15. sicqꝫ de

De cyclo solari & littera officiali.



**N**umerus cycli solaris simili cōputo deprehēditur p̄ suā tabellā hic positā. Nā si numerus anni p̄positi script⁹ est in ea tabella: cycli solaris numer⁹ est. 28. Si nō ē illic exp̄fessus: da primo minori ibidem scripto 28. sequēti. 1. ac rursus succedenti .2. sicq; deinceps quēadmodū de aureo numero p̄cipiebat̄ donec ad annum

De inditione



Ordo ut breuiter res vul  
gatas percurram? haud  
dissimiliter colligetur  
numerus cycli inditiona  
lis assumpta presenti ta  
bella annorum christi domini

inceps donec p̄duceris ad numerum  
anni p̄positi: hoc ē singulis annis sin-  
gulos aureos n̄meros ac 1 4 7 5  
cōmoda incipiēdo ab an- 1 4 9 4  
no q̄ apparet in tabella: z 1 5 1 3  
a. 13. primo sc̄z in serie au- 1 5 3 2  
rei numeri subscripta. Nā 1 5 5 1  
vbi ann<sup>us</sup> tu<sup>us</sup> sedē inueniet 1 5 7 0  
illic habebis aureū numerū questū.  
Sub quo etiā cōtinuo clauis festōrū  
mobiliū cōmunis apparebit.

ppositū puenies. Nā vbi talis ānoꝝ  
 supputatio desinet: illic i      1 4 7 5  
 serie cycli solaris subscri-      1 5 0 3  
 pta numerū cycli solaris      1 5 3 1  
 quesitū agnoscēs. Sub eo      1 5 5 9  
 aut numero cycli solaris      1 5 8 7  
 continuo habebis litterā      1 6 1 5  
 dñicāle anni tui: quē si vnica occur-  
 rat: annū eē cōmunē intelliges: si du-  
 plex bissextilē. Prior id est superior  
 ad festū vsq; Matthie apli vtilis erit  
 Inferior autē ad reliquā anni partē  
 accommodabitur.

quorū vnusquisq; habet. 8. id est: cycli	
indictionalis octauus est.	1 4 7 5
Ceteri autē anni in tabella	1 4 9 0
nō apparētes fm inditio-	1 5 0 5
nis seriem hic subiunctā	1 5 2 0
distributi suos quiq; nu-	1 5 3 5
meros inuenient.	

13	14	15	16	17	18	19	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	33	22	11	30	19	38	26	15	34	23	12	31	20	39	28	17	36	25

propositū puenies. Nā vbi talis ānoꝝ	
supputatio desinet: illic i	1 4 7 5
serie cycli solaris subscri	1 5 0 3
pta numerū cycli solaris	1 5 3 1
quesitū agnoīces. Sub eo	1 5 5 9
aūt numero cycli solaris	1 5 8 7
continuo habebis litterā	1 6 1 5

numero p[ro]cipiebat donec ad annum										accommodassent.																	
28	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
H	g	e	d	c	b	g	f	e	d	b	H	g	f	d	c	b	H	f	e	d	c	H	g	f	c	c	b
f				H				c				e				g				b					d		

quorū vnusquisq; habet. 8. id est: cycli	
indictionalis octauus est.	1 4 7 5
Ceteri autē anni in tabella	1 4 9 0
nō apparētes fm inditio-	1 5 0 5
nis seriem hic subiunctā	1 5 2 0
distributi suos quiq; nu-	1 5 3 5
meros inuenient.	

8	9	10	11	12	13	14	15	1	2	3	4	5	6	7
---	---	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---



**De Intervallo et festis mobilibus.**

**I**ntervallum carnispruiale festaq; mobilia q̄libet anno sic facile dignosces. Animaduerte aureū numex anni propositi in primo ordine tabule festozū mobilium. sub quo in sequēti ordine videlicet litterarū dñicaliū accipe litterā dñicalē anni tui proximo occurrentē: quę erit index omniū p̄ hanc tabulā pmissozū. Nam in versu qui ab ea littera dñicali dextrorsum porrigit p̄mo videbis intervallū: id est temp⁹ a natali saluatoris nostri ad dñicam qua cantat̄. Esto mihi. deinde diē septuagesimę et cetera quęcūq; fronti tabule inscripta sūt. Sed intervallū duos habet ordines: quozū prior docet hebdomadas integras. posterior aut cōcurrentes si qui anno quopīā fuerint. id est dies septenario pauciores qui septimanis integris adnumerant̄ quos quidē accedere oportet quotiēs natalis Christi dñi p̄ter diē dñicā agi t̄. Itaq; intervallū carnispruiale semp̄ duozū annozū pars est: appellationē sumens a posteriori: quoniā in eo finē habet: quous concurrentes sint anni p̄oris. dies scilicet a natali ad dominicā primo sequentē quādo natalis ipse alia q̄ dominica die peragit̄. Quāobrem recte p̄cipit̄ in anno bissextili quom duplex sit l̄ra dñicalis hebdomadas quidē integras per posteriorē: concurrētes v̄o per priorē queri debere. Nec temere iussim⁹ sub aureo numero litterā dñicalē in suo ordine accipi. Nam si aliquando l̄ra dñicalis ē directo aurei numeri ap-

pareat: ea nō erit cōueniens nūcia festozū mobilium. sed ad sequentē proximo descendendū est. Sic enī: qđ patribus placuit: nunq̄ paschalis celebritas cum hebraica cōcideret obstinatione: modo paschalis cōput⁹ rite tractetur. Est et alia via inueniēdi quęq; festa mobilia quozū clauēs in calendario posite sunt ad hunc modū. Quorū sūt unitates in clauē festozū mobilium cōmuni superius p̄ aureum numerū inuenit̄: tot dies computa in calendario a loco clauis cuiuscūq; festi mobilis. Postremus enī dies vocatur terminus festi questi. Ipsū aut festū pagi solet dñica die quę primo succedit. Verū i anno bissextili cautelis quibusdā opus est. Tunc enī nō solū cōcurrentes sed et septuagesima ac quadragesima p̄ priorē litteram dñicalē accipi debēt. reliqua v̄o oīa p̄ posteriorē. Attamē quadragesima retrahenda erit p̄ diē vnū si iuxta hāc cautelā ad vigesimā quartā diē Februarij aut post eam peruenerit. Qđ si p̄ clauem libeat inuestigare memorata festa: clauī ipsi addenda est unitas quotiēs in anno bissextili septuagesima aut quadragesima querit̄ retracta itē quadragesima p̄ vnū diē si in vigesima q̄rta Februarij aut post eam inuenta fuerit.

**Sequit̄ tabula festozū mobilium.**



Aureus numerus	Littera dominical	Anterior ad Esto	Concurrentes	Jan. Septuagesima	Feb. Quadragesima	Mar. Pascha	April. Rogationes	May. Pentecostes	May. Corpus Christi	Feb. a pe. ad. Jo. ba.	Dies superflui.	Feb. a p. ad. adu. d.	Novemb. Adventus	Feb. ab adu. ad na.	Dies superflui.
16	d	5	3	18	8	22	16	10	21	6	3	29	29	3	5
5	e	5	4	19	9	23	17	11	22	6	2	29	30	3	4
13	f	5	5	20	10	24	18	12	23	6	1	29	1	3	3
12	g	5	6	21	11	25	19	13	24	6	0	29	2	3	2
1	h	6	0	22	12	26	20	14	25	5	6	29	3	3	1
10	b	6	1	23	13	27	1	15	26	5	5	28	27	4	0
	c	6	2	24	14	28	2	16	27	5	4	28	28	3	6
18	d	6	3	25	15	29	3	17	28	5	3	28	29	3	5
7	e	6	4	26	16	30	4	18	29	5	2	28	30	3	4
	f	6	5	27	17	31	5	19	30	5	1	28	1	3	3
15	g	6	6	28	18	1	6	20	31	5	0	28	2	3	2
4	h	7	0	29	19	2	7	21	1	4	6	28	3	3	1
	b	7	1	30	20	3	8	22	2	4	5	27	27	4	0
12	c	7	2	31	21	4	9	23	3	4	4	27	28	3	6
1	d	7	3	1	22	5	10	24	4	4	3	27	29	3	5
	e	7	4	2	23	6	11	25	5	4	2	27	30	3	4
9	f	7	5	3	24	7	12	26	6	4	1	27	1	3	3
	g	7	6	4	25	8	13	27	7	4	0	27	2	3	2
17	h	8	0	5	26	9	14	28	8	3	6	27	3	3	1
6	b	8	1	6	27	10	15	29	9	3	5	26	27	4	0
	c	8	2	7	28	11	16	30	10	3	4	26	28	3	6
14	d	8	3	8	1	12	17	31	11	3	3	26	29	3	5
3	e	8	4	9	2	13	18	1	12	3	2	26	30	3	4
	f	8	5	10	3	14	19	2	13	3	1	26	1	3	3
11	g	8	6	11	4	15	20	3	14	3	0	26	2	3	2
	h	9	0	12	5	16	21	4	15	2	6	26	3	3	1
19	b	9	1	13	6	17	22	5	16	2	5	25	27	4	0
8	c	9	2	14	7	18	23	6	17	2	4	25	28	3	6
	d	9	3	15	8	19	24	7	18	2	3	25	29	3	5
	e	9	4	16	9	20	25	8	19	2	2	25	30	3	4
	f	9	5	17	10	21	26	9	20	2	1	25	1	3	3
	g	9	6	18	11	22	27	10	21	2	0	25	2	3	2
	h	10	0	19	12	23	28	11	22	1	6	25	3	3	1
15	b	10	1	20	13	24	29	12	23	1	5	24	27	4	0
	c	10	2	21	14	25	30	13	24	1	4	24	28	3	6

1904

1902

1908

1916

1902  
1914



De coniunctionibus ac  
oppositionib<sup>9</sup> luminariū.



**C**oniunctiones atq; op-  
positiones luminariū  
vere haud difficulte de-  
prehendent pambulis  
quibusdā pri<sup>9</sup> exposi<sup>t</sup>.  
Unusq; igitur duodeci  
mensiū anni duas habet partes aut  
facies: quarū dextra quidē ad calen-  
dariū attinet. Eius prim<sup>9</sup> ordo habet  
numerū dierū mensis cuiuslibet qui  
31. nusq; supat. Sequens ordo septe-  
nis constat litteris: quarū quolibz ad  
certā septimanę diem refert. 7. que ad  
dñicā spectat diē lra dñicalis vulgo  
nuncupat. Succedūt itē triplices nu-  
meri nonarū: iduū: atq; calendarum  
Cuiuslibet nempe mensis dies trifa-  
sariā distinguūt: in calendas videlicet  
nonas 7 idus: ita ut primi singulorū  
mensiū dies calendę nuncupent: se-  
quentibus quaternis aut senis qñq;  
dieb<sup>9</sup> qui dicuntur nonę. itē ottonis i q-  
libet mense idib<sup>9</sup>. dies autē relię oēs  
calendę numeratę vocant: numeris  
tam earū q̄ pcedentiū appellationū  
continue decrescentib<sup>9</sup>. Quāvis aut ca-  
lendę initiales nonę itē atq; id<sup>9</sup> a mē-  
se in quo scribūt denotationē sumāt:  
calendę tñ numeratę ad sequētē refe-  
runt mensem: quāobzē 7 iuxta supre-  
mā earū nomē mensis succedēt ad-  
notat. Deinde occurrūt noīa scōrū q̄-  
rundā quib<sup>9</sup> dies mensiū dicati sunt.  
Postremo loco sūt tres colūnule nu-  
merorū binis distincte lineis: quarū  
prima est Solis veluti inscriptio ad-  
monet: cui<sup>9</sup> pōres quidē numeri gra-  
dus integros veri motus solis: poste-

riores aut minutias graduū continē  
Suntq; gradus illi atq; minutie ei<sup>9</sup>  
signi qđ proxime supra scribit. Reli-  
quas duas colūnulas luna sibi ven-  
dicat: quarum utraq; duplices habet  
numeros: prioribus quidē signa: po-  
steriorib<sup>9</sup> aut gradus significantib<sup>9</sup>.  
Sinistra deniq; facies post numerū  
dierū attramento scriptum sex habet  
columnas quinq; vacuis interstitiis  
separatas: quarum vnaqueq; triplici  
numerorū constat ordine non qui-  
dem continue vbiq; sed saltim non-  
nūq; succedentium. Primus ordo  
habet aureū numerū rubro scriptum  
secundus horas: tertius minuta hora-  
rū complectit. Hę columnę tribus cy-  
clis decēnoualib<sup>9</sup> accommodant: quo-  
rum videlicet quivis decēnouē ānos  
continet. Primus initiū sumit ab an-  
no chzisti domini. 1475. secundus ab  
anno. 1494. 7 tertius anno. 1513. q̄s  
etiā ānos numeri sui supra binas co-  
lumnas positi representant. Horum  
aut cycloz cuilibet duę ex pdictis sex  
columnis adaptant. Prior cuiuslibz  
cycli columna coniunctionibus: poste-  
rior aut oppositionib<sup>9</sup> luminariū ve-  
ris inseruit veluti inscriptiones que  
sunt in capitibus columnarū admo-  
nent. ¶ Quando itaq; libet scire tēp<sup>9</sup>  
coniunctionis vere luminariū mēse  
quopiā vsuali: quere aureū numerū  
anni ppositi in columna coniunctio-  
nū cycli currentis (currentē vocamus  
in quo annus propositus continet) 7  
e directo ipsius a dextris quidē vide-  
bis horas 7 minutias si que sint. a si-  
nistris autem in extremo ordine nu-  
merū diei a cui<sup>9</sup> meridie computare  
debent horę cū minutis pri<sup>9</sup> acceptę



quibus exactis fit talis coniunctio. Quod si velis diem huiusmodi insigni quadam appellatione pronunciare quere numerus eius in primo ordine calendarii. Iuxta enim apparebit quota sit septimanę dies aut cui celebritati dicata vicina ve sit. Non aliter inuenies tempus oppositionis vere si aureum numerum in columna oppositionum animaduertas. Sed hec quidem simpliciter accipienda sunt sicuti monuimus si a minutis. Non prominet gnomunculus aliq̃: id est signum quoddam huiusmodi. <sup>r</sup> l. siue sursum vergat siue deorsum. Nam si tale signum appa- ruerit in interstitio columnarum: hore- dudum acceptę ad alium diem trahunt eum scz iuxta quem definit huiuscemodi gno- munculus. Verbi gratia: coniunctio q̃ i- tertio cyclo notat iuxta vigesimam secu- dam Ianuarij diem ad vigesimam primam eiusdem attinet: hoc est: hore. 15. cum mi- nutis. 18. non a meridie vigesime secu- de diei quam indicat aureus numerus. 17. sed a meridie vigesime prime sunt nu- mcrade: quoniam gnomunculus sursum porre- ctus illic definit. Sic oppositio secundi cycli q̃ iuxta nonam diem Septembris scri- bitur ad octavam retorquetur. et que iuxta octavam positum ad septimam reduci debet. Pari ratione oppositio tertij cycli q̃ 5. 23. diem Nouembris statuit ad. 25. eiusdem spectat gnomunculo illic ad tertium de- scendere versum. Item coniunctio primi cycli iuxta tertiam decembris diem apparet ad secundam eiusdem. et que secunde diei ad- scribitur ad primam attinet gnomunculis illic duobus quemadmodum i Septembris coherentibus. Sic autem numerus quosdam alienis sistere sedibus ratio opificij co- gebat. Vlex omnem hanc supputationem horarum cum minutis suis ad meridia-

num oppidi Nurembergensis referri vo- luimus. et locus ille dignus videbatur quem nouo litterarum genere celebraremus. Hoc etiam accedente quod in ea habitatioe nostra presens opusculum condidimus. Nec tamen ideo alios quosuis locos visu calendati nostri fraudauimus. sed ipsum quem munus commune toti ferme Europe impartiuimus. Preposita regionum tabula que docet quantum quouis alio locus nu- meris scriptis addere debeat aut de- trahere. Namque in ea post ordinem pro- uinciarum ac ciuitatum insigniorum ad si- nistram eunti mox alterutra lras. m. 7. a. occurrit. m. q̃dē significans quod numerus sequens minui debet a tempore per aureum nu- merum superius accepto. a. vero quod talis nu- merus addi debet siue habeat horam aliquam cum minutis: siue tamen modo mi- nuta. Prior enim ordo columnule lras m. 7. a. sequentis horaria habet inscri- ptionem. posterior autem minutias exhi- bet. Facta igitur additione aut minu- tione put nota occurrēs admonet: ha- bebunt tempus coniunctionis aut opposi- tionis vere ad locum oppositum ac si ois supputatio ad meridianum eiusdem loci directa foret. Scribere autem oia loca que nostra tempestate habitant inensum erat quocirca paucas insigniores habita- tiones exarauimus: que vero i vicinia singularum iacent ad scriptas tanquam pri- marias reducent: paulillo quopiam interuallo nullam differentiam notatu dignam importante. Porro ut filius vni- uersum huius tabule tenorem interpretemur postremus ordo simplex ostendit quot gradibus polus mundi Aquiloni super- pra Horizontem cuiusuis loci [adnotati] extollit. Is autem numerus quemadmodum visu ueniat in ferius aperiet.



## De eclipsibus luminarium



**E**clipsis solis aut lune  
omni eo anno futura ē  
cuius numerus a pmo  
anno chri domini coe  
ptus in capite cuiuspiā  
columnę eclipsalis ap  
paret. Tēp<sup>o</sup> aut eclipsis numero suc  
cedenti deprehendit tribus constāte  
particulis separatim scriptis: quarū  
p<sup>ri</sup>ma diem mensis qui mor etiā sub  
iungit ostendit. secunda horas. tertia  
minutias: quib<sup>o</sup> a meridie talis diei  
computatis medium eclipsis euenit.  
Sequit<sup>r</sup> dimidia duratio quę duplici  
plerūq; cōstat numero horę videlicet  
vnius ac minutoꝝ: nonnūq; vō minu  
tis duntaxat contenta est. Uocamus  
autē dimidiā durationē id temp<sup>o</sup> qđ  
est ab initio eclipsis vsq; ad medium  
eius: aut ab eo medio vsq; ad finem.  
Quappter si talis dimidia duratio a  
medio eclipsis dematur: restabit ini  
tium eclipsis: eademq; ad mediū ecli  
psis appposita finem eclipsis comunō  
strabit. Postremo si qua eclipsis par  
ticularis fuerit puncta eius adnotat:  
id ē quot duodecimę ex diametro lu  
minaris deficientis occultabūt. Que  
res etiā figuratione haud incōmoda  
representat. Nam quāta pars circuli  
luminare significantis atramēto tin  
cta est: tantā ex superficie ipsi<sup>o</sup> lumina  
ris nobis obuersa defecturā esse pro  
nunciabis: situ etiā deficientis partis  
innotescēte. Inferior qppe lumina  
ris pars deficiet si inferior pars circuli  
nigella sit. superior aut si superior cir  
culi portio atra fuerit. Eclipsi vō vni

uersalē circulus omnino niger signifi  
cat. Sed huc quoq; spectat tabula re  
gionū si aliubi qđ i oppido Nureber  
gensi degas. Quantū enī superi<sup>o</sup> addi  
disti tempo. i cōiunctionis uel oppo  
sitionis vere aut ab eo detraxisti: tan  
tum hic qđ ad medium eclipsis adde  
aut ex eo minue prout nota. a. uel. m.  
in tabula regionū apparēs admonet

### De loco solis vero.



**V**erum solis locum hoc  
pacto cognosces. Intra  
tabulā solis subscriptā  
cum numero anni pro  
positi: et qđ iuxta eum  
apparebit adde ei nu  
mero qui scribit in colūnula solis ad  
diem propositam: priorem videlicet  
numerū priori: et posteriore qui ē mi  
nutorum posteriori. At si sūma minu  
torum vltra. 60. euaserit: pro. 60. abla  
tis adde gradum vnū: reliquis i loco  
suo dimissis. Uerū in anno cōmuni  
post diem sci Mathie apostoli vsq;  
ad finē anni facta additione huiusce  
modi demendus est gradus vn<sup>o</sup>. Qđ  
enim relinquetur ostendet verū locū  
solis in gradibus et minutis ad meri  
diem diei propositę. Quantū autem  
addi uel minui oporteat propter me  
ridianoꝝ differentiā: quoniam illud  
perexiguū est consulto pręterimus.



# Tabula Solis.

Anni	g	m	Anni	g	m	Anni	g	m	Anni	g	m
1475	0	16	1490	0	33	1505	1	0	1520	0	21
1476	0	2	1491	0	23	1506	0	45	1521	1	7
1477	0	28	1492	0	9	1507	0	30	1522	0	52
1478	0	33	1493	0	55	1508	0	16	1523	0	37
1479	0	18	1494	0	40	1509	1	2	1524	0	23
1480	0	3	1495	0	25	1510	0	47	1525	1	9
1481	0	49	1496	0	11	1511	0	32	1526	0	54
1482	0	34	1497	0	57	1512	0	18	1527	0	39
1483	0	19	1498	0	42	1513	1	4	1528	0	25
1484	0	5	1499	0	27	1514	0	49	1529	1	11
1485	0	51	1500	0	12	1515	0	34	1530	0	56
1486	0	36	1501	0	58	1516	0	20	1531	0	41
1487	0	21	1502	0	43	1517	1	6	1532	0	27
1488	0	7	1503	0	28	1518	0	51	1533	1	13
1489	0	53	1504	0	14	1519	0	36	1534	0	58

## De loco Lune vero.



Oculus lune verus facile deprehendetur si prius instrumenti lunaris partes dignoscatur. Est itaque in eo instrumento codiacus duodecim signorum suis caracteribus distinctorum. Signa trigena habent gradus. hic autem virgite loci angustia unumquodque spaciolum duas representat gradus. Intra codiacum est quatuor lune numeros ab uno ad sex vltro citroque gestas. Ad sunt etiam due rotule mobiles duobus numeris lunaribus in calendario positos respondentes: duobusque qui in tabula radicum lune iuxta numeros annorum scribuntur quorum prior signa posterior autem gra-

das representat. His cognitis statuendum sunt radices lune ut semel inuentum per totum quatuor annuum in promptu sint. Intra itaque tabulam radicum lune cum numero anni propositi: et numerum lune priorum qui signis et gradibus constat computa in codiaceo ab ariete ubi crux est incipiendo: ita ut aries habeat. 1. taurus. 2. gemini. 3. et sic deinceps. ubi autem numerus ille desinet pone filum instrumenti. rotulamque maiorem volue donec caput eius. id est crux sub filo iaceat. et ita manentem rotulam fige intrinsecus cum cera. talis enim erit situs eius per totum annum. Similiter posteriori numero finis signa codiaci computato: filoque ad finem talis numeri traducto volue

*Responde figura rotularum*



rotulā minore donec caput eius filo occultet: in eoq; situ fige rotulā ut per totū annū illic maneat. Quoties itaq; locum lune in zodiaco scire cupis numerū lune priorē qui i calendario ad diem ppositā script⁹ est computa a capite maioris rotule: ad finem eius pone filiū instrumenti: mor enī sub ipso filo habebit in zodiaco loc⁹ lune medius. Unde ⁊ verus cōtinuo emerget si numerū lune posteriorē in calendario positū computaueris a capite mi-

noris rotule: nam sub filo ad exitū talis numeri trāsato in equatore lune offerent gradus addendi ad medium lune locū supra inuentū si in inferiori semicirculo equatoris accipiant. aut minuendi ab eodē si in superiori. Semicirculos aut noto eos q iuxta arietē ac librā incipiūt desinūtq; Uerū i āno bissextili a festo scī Matthie aplī vsq; ad exitū anni vtriq; numero lunari gradus. 13. superaddi oportebit

### Tabula radicum Lune.

Anni	s	g	s	g	Anni	s	g	s	g	Anni	s	g	s	g	Anni	s	g	s	g
1475	6	23	2	1	1490	1	7	0	3	1505	7	20	10	6	1520	1	20	7	26
1476	11	2	4	29	1491	5	15	3	2	1506	11	29	1	5	1521	6	13	11	8
1477	3	25	8	11	1492	9	25	6	1	1507	4	9	4	4	1522	10	22	2	7
1478	8	4	11	10	1493	2	18	9	13	1508	8	18	7	3	1523	3	2	5	6
1479	0	14	2	9	1494	6	27	0	11	1509	1	11	10	14	1524	7	11	8	4
1480	4	23	5	7	1495	11	7	3	10	1510	5	20	1	13	1525	0	4	11	16
1481	9	16	8	19	1496	3	16	6	9	1511	10	0	4	12	1526	4	13	2	15
1482	1	25	11	18	1497	8	9	9	21	1512	2	9	7	11	1527	8	22	5	14
1483	6	4	2	16	1498	0	18	0	19	1513	7	1	10	22	1528	1	2	8	12
1484	10	14	5	15	1499	4	27	3	18	1514	11	11	1	21	1529	5	24	11	24
1485	3	6	8	27	1500	9	7	6	17	1515	3	20	4	20	1530	10	4	2	23
1486	7	16	11	26	1501	1	29	9	29	1516	8	0	7	18	1531	2	13	5	22
1487	11	25	2	24	1502	6	9	0	27	1517	0	22	11	0	1532	6	22	8	20
1488	4	5	5	23	1503	10	18	3	26	1518	5	2	1	29	1533	11	15	0	2
1489	8	27	9	5	1504	2	27	6	25	1519	9	11	4	28	1534	3	24	3	1

**Q**uoniam aut nonnulli qritant tpa incisioni venarum apta: habetq; luna plurimū potestatis in ea re alijs atq; alijs recepta signis: non absenteū videi hic atterere generales quasda signorū pprietates: quibusq; partibus humani corporis singula accommodari soleant: ut qvis breui ac crasso quodā argumēto signa apta ineptaq; internoscant. Pleniorē nanq; hui⁹ rei tractatū alibi reddem⁹. Igit

aries ut phibent auctores calid⁹ ⁊ siccus est atq; igneus. caput hoīs totum sibi vendicans. aptus incisioni vene.

Taur⁹ frigid⁹ sicc⁹ terreusq; ad collū spectat: inept⁹ sanguini fundendo.

Gemini calidi ⁊ humidi ⁊ aerei: humeros brachia manusq; tuentur. inutiles venis aperiendis. Cancer frigidus humid⁹ aqueus: pectori stomacho pulmōiq; accommodat. vari⁹ i minutiōe sanguis. Leonē calidū ⁊ siccū igneūq; eē phibēt: dorsū ac lara respiciētē piculosū sanguini emittēdo

*Signa vērū maior apta*



Virginis signū frigidū siccū terrēūqz  
ad ventrē ac intestina spectat: indiffe-  
rens venę secāde. Libra calida hu-  
mida aerea: umbilicū lūbos inferio-  
raqz ventris fortitur: vtilis sanguini  
minuēdo. Scorpio frigidus humi-  
dus aquaticusqz pudenda gubernat:  
incertus ad venā incidendam. Sa-  
gittario calido sicco et igneo: corę ad-  
scribūt: vtili ad incisionē venę. La-  
picorn⁹ frigidus siccus ac terrē⁹: ha-  
bet genua: ad sanguinis aut minutio-  
nem inutilis existit. Aquarius cali-  
dus humidus et aere⁹: ad crura refert  
indifferens venę incidēde. Pisces  
quoqz indifferētes sūt frigidi humidi  
et aquatici: pedesqz in tutelā recipiūt.

Illud aut non est obliuioni preter-  
eundū qd etsi luna in signo quopiā fu-  
erit ad minutionem sanguinis electo  
nō tamē attingi debet pars corporis ei-  
dem signo allegata. Preterea inuēru-  
ti quidē luna crescens: senibus autē  
decrescens eligi consuevit.

#### De magnitudine diei.



Quantitatē diei vbi-  
uis agnoscēdā propria  
exposita ē tabula: i cui⁹  
fronte numeri quidam  
statuūt elevationē poli  
borealis significantes.

in laterib⁹ aut extremis signa zodiaci  
cū ternis gradibus suis adiacēt. Illic  
ergo ad quāvis diē accipe signū et gra-  
dum solis. Nam e directo ipsius sub  
numero elevationis polaris appare-  
bit quātitas tēpis semidiurni in horis  
et minutis suis si sol in aliquo signo  
borealiū fuerit: aut quātitas tēpis se-  
minocturni si in australi quopiā exti-  
terit: qd tempus seminocurnū ex. 12.  
horis ablatū relinquit quātitatē tēpis  
semidiurni. Ea aut quātitate duplica-  
ta totū temp⁹ diurnū conflabit. Quū  
aut dies cū nocte sua simul vigintiqt-  
tuor horis constet: si quantitatē diei  
ex vigintiqtuor horis demas quanti-  
tas noctis relinquet. Qd si grad⁹ solis  
nō appareat i alterutro extremorū or-  
dinū: cōsiderabis duos iuxta eū vici-  
niores. Nam penes sitū eius ad illos  
proportionaliter coniectabis quanti-  
tatē tēpis semidiurni mediā quodam  
modo inter duas quātitates dierum  
duobus illis vicinioribus gradibus  
respōdentes. Porro semidiurni tēpis  
quātitas indicat qua hora sol occidit  
sicut et seminocurnū tempus ortum  
solis declarat. Ut aut signorū caracte-  
res agnosces hic apposita est tabella  
ostendens etiam quę borealia quę ve-  
australia nuncupentur.

#### Borealia

♈	Aries
♉	Taurus
♊	Gemini
♋	Cancer
♌	Leo
♍	Virgo

#### Australia

♎	Libra
♏	Scorpio
♐	Sagittarius
♑	Capricornus
♒	Aquarius
♓	Pisces



Tabula quantiratis dierum.

	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	
6	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6
0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	30
3	6 3	6 4	6 4	6 4	6 4	6 4	6 4	6 4	6 5	6 5	27
6	6 7	6 7	6 8	6 8	6 8	6 8	6 9	6 9	6 9	6 10	24
9	6 10	6 11	6 11	6 12	6 12	6 12	6 13	6 13	6 14	6 14	21
12	6 14	6 14	6 15	6 15	6 16	6 17	6 17	6 18	6 18	6 19	18
15	6 17	6 18	6 19	6 19	6 20	6 21	6 21	6 22	6 23	6 24	15
18	6 21	6 22	6 22	6 23	6 24	6 25	6 26	6 27	6 27	6 29	12
21	6 24	6 25	6 26	6 27	6 28	6 29	6 30	6 31	6 32	6 33	9
24	6 27	6 28	6 30	6 31	6 32	6 33	6 34	6 35	6 36	6 38	6
27	6 31	6 32	6 33	6 34	6 36	6 37	6 38	6 40	6 41	6 43	3
m 8	6 34	6 35	6 37	6 38	6 39	6 41	6 42	6 44	6 45	6 47	m 8
3	6 37	6 39	6 40	6 41	6 43	6 45	6 46	6 48	6 50	6 51	27
6	6 40	6 42	6 43	6 45	6 47	6 48	6 50	6 52	6 54	6 56	24
9	6 43	6 45	6 47	6 48	6 51	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	21
12	6 46	6 48	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 2	7 4	18
15	6 49	6 51	6 53	6 55	6 58	6 59	7 1	7 4	7 6	7 8	15
18	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 3	7 5	7 7	7 10	7 12	12
12	6 55	6 57	6 59	7 1	7 3	7 6	7 8	7 11	7 13	7 16	9
24	6 57	7 0	7 2	7 4	7 6	7 9	7 11	7 14	7 17	7 20	6
27	7 0	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	3
II	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	7 26	II
3	7 4	7 7	7 9	7 12	7 14	7 17	7 20	7 23	7 26	7 29	27
6	7 6	7 9	7 11	7 14	7 17	7 19	7 22	7 25	7 28	7 31	24
9	7 8	7 10	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 31	7 34	21
12	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	7 27	7 30	7 33	7 37	18
15	7 11	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	15
18	7 12	7 14	7 17	7 20	7 23	7 26	7 30	7 33	7 37	7 40	12
21	7 13	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 31	7 34	7 38	7 42	9
24	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	7 42	6
27	7 14	7 16	7 19	7 22	7 25	7 29	7 32	7 35	7 39	7 43	3
30	7 14	7 17	7 19	7 22	7 26	7 30	7 32	7 36	7 39	7 43	30



Tabula Quantitatis dierum

30 | 7 47 | 7 51 | 7 56 | 8 0 | 8 5 | 9 10 | 9 15 | 9 20

In figura beati Anthonii p[re]dictorum huius archiepiscopi — Sanctus Dominice de Monte  
et per caput Sancti Martini

Vntoso Vig. X.

15<sup>a</sup>



De horologio horizontali



**H**orologium horizontale i  
quavis habitatione hoc  
modo conficietur. Disten  
sis pedibus circini ad la  
tus quadrantis horolo  
gij horizontalis in pla  
nitie quadam circulum describe: cuius dia  
metro designata alterum semicirculorum  
spacijs horarijs designandis accomo  
da. Eius itaque semicirculi arcum diuide  
per medium, et a puncto medie incisionis  
ad centrum circuli duc lineam rectam: que  
erit horę duodecimę: diameter autem  
circuli dudum lineata duplici horę se  
pte videlicet antemeridianę et postme  
ridianę inseruiet. Quę res ut definiti  
exponi possit: arcum semicirculi oppo  
ne pectori tuo ita ut linea horę duo  
decimę aduersus te porrigatur. Sic ergo  
diametro circuli in duas semidia  
metros resoluta: dextra quidem semidia  
meter horam sextam ante meridianam rep  
resentabit. sinistra autem sextam post meridi  
anam. Reliquas autem horarum lineas hoc  
pacto inscribes. Pone filum quadrati  
ad scalam latitudinum et moue indicem:  
id est nodulum filo adherentem ad ele  
uationem poli in scala signatam. Deinde  
translato indice ad lineam horę primę  
habebis in arcu quadrantis extremo  
inter filum extensum et latus sinistrum qua  
drantis distantiam unius horę a meri  
die: quam distantiam circino acceptam  
traduc ad semicirculum horologij futu  
ri figendo scilicet alterum pedem circini  
in extremo puncto lineę horę duode  
cimę, alterum autem circumductum utrinque

vestigium nota in arcu semicirculi.  
duoque puncta sic facta cum centro ho  
relogij continua per duas rectas: quarum  
dextra quidem undecimam horam signi  
ficabit: sinistra autem primam post meri  
diem. Rursus pone indicem ad lineam  
horę secundę: et habebis distantiam dua  
rum horarum a meridie inter filum exten  
sum latusque quadrantis. Hanc distan  
tiam transfer sicut antea ad circumfe  
rentiam horologij. factisque duobus pun  
ctis. ac ipsis cum centro horologij co  
pulatis: dextra quidem linea erit horę  
duodecimę: sinistra autem horę secundę.  
Non aliter efficies reliquis horologij li  
neas posito indice super ceteras horarum  
lineas in quadrante. Ad hunc modum  
semicirculum horologij duodecim ho  
rarum spacijs distinguat. Quum autem  
dies estini pluribus quam duodenis con  
sistat horis: reliquas horarum distancias  
hac via deprehendes. Quarta est inter  
capedo quintę et sextę horarum in circuli  
ferentia horologij: tantum officio circi  
ni adiunge utriusque horę sextę: factisque  
per pedem circini vagum duobus pun  
ctis: ac eis cum centro per lineas rectas  
copulatis: dextra quidem horam quintam  
antemeridianam: sinistra vero septimam  
postmeridianam representabit. Item su  
pra similiter intercapedine duarum ho  
rarum quartę sextęque: ac ea utrinque ad  
horam sextam adiuncta: si ut prius duas  
rectas duxeris: dextra quidem horam  
quartam antemeridianam: sinistra  
octauam postmeridianam common  
strabit. Ceterum descriptis iam lineis  
horarijs pone filum quadrantis ad  
numerum elevationis poli in habitatione



tua: qui p tabulā regionū deprehēdit  
 mor enī apparebit angul⁹ quidā filo  
 ipso ⁊ latere quadrātis graduato cō-  
 tent⁹: cui equalē fac ex tabula lignea:  
 aut ex lamina ferrea: eūq; angulū ad  
 lineā horę duodecimę sic applica ut  
 cuspis eius cū centro horalogij cōue-  
 niat. superficies aut anguli rectissime i-  
 nitat planitię horalogij neutrozū vi-  
 delic; declinās. Poteris etiā si libeat  
 ex centro horalogij educere filum fer-  
 reum. fm quantitatē anguli memorati  
 eritq; vltus ei⁹ idē cū vltu anguli: vtri-  
 usq; vmbra horas indicat. Dacten⁹  
 de fabrica. nūc de positiōe horalogij  
 tractandū quę haud cōmode sine li-  
 nea meridiana comparat. Est autem  
 vulgaris lineę meridianę inuētiō ad  
 hunc fere modū. In plano ad equidi-  
 stantiā horizontis posito describe cir-  
 culū quātūlibet. in cui⁹ centro fige sti-  
 lū teretē sic ut cacumē eius quaquē-  
 rē equaliter distet a circūferētia cir-  
 culi. Ea autē longitudine sit stilus ut  
 vmbra eius breuissima q̄ fit in meri-  
 die intra circulū terminet. Obserua  
 itaq; duas stili vmbraas equales ante  
 meridianā ⁊ post meridianā: quarū  
 videlic; vtraq; ad circūferētiā circuli  
 definat: facisq; duobus punctis ad  
 terminos vmbzarū arcus intercept⁹  
 p̄ quā diuidat: punctusq; medię inci-  
 sionis cū centro circuli copulet: quę  
 quātūcūq; etiā vtrinq; extensa erit  
 linea meridiana quā querebas. Cui  
 iam superpone lineā horę duodeci-  
 mę horalogij: ita ut semicirculus ho-  
 rarius ad septētriones spectet. Sole  
 itaq; radiante vmbra anguli supra  
 memorati aut stili ferrei horas indica-

bit. Poteris aut ex vna linea meridi-  
 ana q̄ facillime innumeras alias eli-  
 cere. Nā in ipso puncto horę duode-  
 cimę vbiq; p̄pēdiculū ex manu de-  
 miseris: si i vmbra stili duo pūcta vbi-  
 libet sumpta p̄ rectā copulaueris: ea  
 noua erit linea meridiana. Punctū  
 aut horę duodecimę minister tu⁹ ad  
 horologiū adstans tibi quicūq; absenti  
 pronuntiabit.

De noticia horarū equinoctialiu.



Er quadratū horariū  
 huic libello insertū ho-  
 ras dierū i quauis ha-  
 bitatione facile discer-  
 nes si prius officia par-  
 tiū instrumētī p̄pexeris.

Est itaq; scala latitudinū cancellatis  
 strata lineis quarū quę inuicē equidi-  
 stant eleuationes poli definunt: nu-  
 meris suis ad dextrā adnotatis: q̄ vō  
 ad angustiam descendūt quasi cōcur-  
 sum petentes signa zodiaci denosq;  
 eorum gradus distinguunt: litteris si-  
 gnorū initialibus opportune subno-  
 tatis. Discretionis aut gratia quelib;  
 equidistantiū vocet zodiacus habita-  
 tionis: quoniā vna quęq; earum in si-  
 gna gradusq; secta est p̄ lineas incli-  
 natas deorsum venientes. Sub hac  
 scala est numerus horarū duplex: an-  
 temeridian⁹ quidē superior: postme-  
 ridianus autem inferior: iuxta suam  
 quisq; horariam lineā. Extremę autē  
 lineę videlic; horę duodecimę adia-  
 cet scala breuib⁹ quibusdā distincta  
 spaciolis: quoz singula denos grad⁹  
 representāt. Gradus inquam signorū  
 quę iuxta etiam litteris suis prima-  
 rijs adscribunt. Talem autē signorū



graduūq; contextū haud iniutiā cōdi-  
acū: meridiē quīspīā appellauerit.  
Predicti lineis supincūbit brachio-  
lū quoddā mobile. ex cuius fine quē  
voce manus demissū est perpendicu-  
lū: cui<sup>9</sup> filo adheret nodulus quidam  
horarū index. Porro i suprema linea  
instrumenti aut e directo eius ad fini-  
stram figendū est aliqd qđ vmbra iā-  
ciat soli oppositū: q̄le poterit eē gra-  
nū cereū uel nodulus aut aliqd huius-  
cemodi. In quacūq; igit habitatiōe  
fueris diligēt animaduerte cōdiacū  
tuū. nā i eo semp man<sup>9</sup> predicta vltro  
citroq; decurret. Eā ergo manū pone  
ad gradū solis i cōdiaco habitatiōis  
tuę. filoq; ppēduli libere demissi ad  
gradū solis in cōdiaco meridiē apto  
transser nodulū filo adherentē ad  
eundē solis gradū. Quibus sic dispo-  
sitis sinistrū instrumenti lat<sup>9</sup> oppone  
soli radiantī ita ut vmbra cerei grani  
ad supremā instrumenti lineā porri-  
gat. Nox enī situs noduli int<sup>9</sup> lineas  
horarias quę sitā indicabit horam.

De horis temporalibus.

**H**actenus omnē horarū  
cōputū retulim<sup>9</sup> ad me-  
ridianū: hoc est: uel a  
meridiē uel a media no-  
cte initiū supputatiōis  
fecim<sup>9</sup>. Jam si libet ad  
horū cōtē referte (qm̄ plerisq; mos ē  
ab occasu solis horas cōputare: nō  
nulli etiā ab oriente sole horis diur-  
nis initiū facere cōsueuerūt) ad occa-  
sum hoc modo reduces horas a meri-  
diē ceptas. Subtrahē temp<sup>9</sup> semidiur-  
nū ex numero horarū a meridiē inci-  
pientiū supaddit viginti quatuor horis  
si alias subtractio fieri neqat. Si vō

a media nocte fuerit cōputatē: demē  
semidiurnū duodecim horis supad-  
dis. Sic enī relinquet numer<sup>9</sup> hora-  
rū a principio noctis computandarū  
Ad ortū autē rediges horas a medio  
noctis exorsas si ex eis temp<sup>9</sup> semino-  
cturnū detraxeris cū supplemēto etiā  
viginti quatuor horarū si aliogn detra-  
ctio fieri nō possit. A meridiē vō inci-  
piētiū subtrahē seminocturnū duodeci-  
supadditis horis. Et hactenus quidē  
oīa de horis equinoctialib<sup>9</sup> quas vul-  
go equales vocāt: accipiēda sūt. Eas  
aut facile cōuertes in horas tēpales  
quę et inēquales hodie nuncupant<sup>9</sup> si  
vsi instrumenti ad hanc rem expositi  
addiscas. Pone igit filiū instrumenti  
sup numerū tēporis semidiurni i lim-  
bo deprehensū: et pmoue nodulū ad  
arcū horę duodecimę. Deinde trāsfer  
filū in eodē limbo ad horas equino-  
ctiales ppositas: sed a meridiano hac  
uel illac: id est: ad orientē uersus uel  
occidentē ut res admonet computa-  
tas. Nox enī inter arcus horarios  
horā temporālē nodulus indicabit.  
Uerū cū duplex illic numeroꝝ series  
appareat: superior quidē ab. 1. ad. 6.  
antemeridianis horis debet: inferior  
aut a. 7. ad. 12. postmeridianis. Erant  
aut horę temporales antemeridianę  
si equinoctiales antemeridianę fuerint  
et si has postmeridianas supposuer<sup>9</sup>:  
ille quoq; postmeridianę erunt. Non  
aliter de horis nocturnis te expedies  
si filo ad temp<sup>9</sup> seminocturnū posito  
nodulū ut antea ad arcū horę duode-  
cimę pduxer<sup>9</sup>: horasq; equinoctiales p-  
positas a medio nocti hac uel illac c-  
putaueris. Hę sūt horę qđ prisci ute-  
bant<sup>9</sup> qđ dies quoscūq; ac etiā noctes



duodenis horis constituebant. Sed et eas horas gubernamento luminarium ac planetarum distribuebant incipientes a prima hora diei saturni: quam saturno ipsi supremam obtinenti sedem dicauere secundam ioui. tertiam marti: et sic deinceps ordine seruato tam horarum quam planetarum. nocturnas etiam horas diurnis subiungentes: ita ut per singulos viginti quatuor horas: planetis quoque quotiens oportet repetitis vigesima hora: id est prima postea diei quartum ex ordine planetarum asciscat. Sic prima hora sequenti diei: id est dominice ad solem attinet. et que deinde succedunt ut prius planetis suis accommodantur. ¶ Sed ne in re puulgata dicere teramus: si libet scire cui planete debeatur hora quolibet proposita: scias in primis cuius planete sit dies presens. Tale autem planete habet successiones per dies septenos: Saturnus Sol Luna Mars Mercurius Iuppiter Venus die sabbati saturno assumente: ceterisque diebus ad ceteros planetas ex ordine relatis. Quo cognito statuere primam horam diei in nota interiori primi articuli indicis: secundam in nota secundi articuli: tertiam in nota tertij: quartam in cacumine indicis: quintam in nota exteriori tertij articuli: sextam in secundo septimam in primo articulo extrinsecus. reliquas autem horas si quas sunt: similiter ad articulos sequentium digitorum adapta: digitorumque qui horam propositam suscipit aduertente. Nam si in primo articulo talis digitus intrinsecus planetam diei fuit et sequentibus articulis sequentes planetas addicabis donec ad sedem horae propositae venies: illic planetam horae dominicam deprehendes. Nec quaticumque sunt momenti adnotasse non fuerit alienum quoniam quidem horarum tractatu ad hanc fere scri

ptionem adducti sumus quousque hoc quoque simul innotescat cur septenis diebus a septenario planetarum numero appellationem mutantibus non seruet planetarum ordo qualis in celo est: sed a saturno verbi gratia ad solem a quo ad lunam: et ita deinceps binaria semper intercalatione saltus fiat. Idem viginti quaterne horae quibus singuli dies noctesque constent facta per eas planetarum distributione exigunt. Quippe hoc successu vigesima quinta hora: id est exordio posterae diei quarta a priori planeta duobus iam preteritis allegat.

#### De Ascendente.



Si columnula in extremo faciei dextrae calendarij nup addita cuius est ascendens in scriptio: trinis distincta numeris: habentibus. D. g. m. in fronte. In qua ultimo numerorum in ordine oriens siue ascendens signum suusque gradus super horizonta quibuscumque diebus mensum in meridie deprehendit. ex aduerso in celo occidens: Gradus e directo in solis columnula medium celi: in eius aduersa parte angulus frangit: si recte aduertenteris in celi circulo euidenter inueniunt. Quot autem horas uel post uel ante meridiem idem cupis scire: horas post meridianas preteritas addere antemeridianas futuras demere oportebit ex horis et minutis in suo ordine ad diem propositum positis. Si autem ex additione horarum modi horae. 24. supercresceret. illas abijce. Vel si subtrahi negret horarum super additis. 24. Numerus ex alterutro restans horarum: ei in serie horarum et minutorum est querendus similis: at ubi ille inueniatur fuerit iuxta a dextris gradus ad horam propositam ostendit gradus signi orientis.



**H**ec calendarij nri clau-  
deremus vsu nisi quo-  
rundam de celebritate  
paschali dubitatio suc-  
curreret: qua dere non  
nihil ex p<sup>re</sup>senti opuscu-  
lo colligi p<sup>ot</sup>est. Na quu diuino p<sup>re</sup>cepto  
iussu sit pascha celebrari quartadeci-  
ma die mensis primi. Prim<sup>us</sup> aut men-  
sis dicitur cui<sup>us</sup> initium aut mediu in ipso  
egnoctio verno est: vel initium vicini<sup>us</sup>  
eidem equinoctio: p<sup>er</sup>spicuum est hui<sup>us</sup> rei  
obseruatione e duobus pendere prin-  
cipijs. egnoctio videlicet verno et no-  
nilunio primo: quoru neutri stabilis  
p<sup>er</sup>petuo sedes concessa est in calenda-  
rio romanensi quo ecclesia etiam Chri-  
stiana vtit<sup>ur</sup>. Quippe ratio supplem<sup>en</sup>ti  
bissextilis no recte q<sup>ui</sup>drat quin: q<sup>ui</sup>tuor  
anni ecclesie paucillo quodam supe-  
ret quattuor anos solares. Quo fieri  
oportet ut si hoc ano verbi gratia eg-  
noctiu vernu fuerit ad vngue in me-  
ridie vndecime diei Martij q<sup>ui</sup>tuor  
annis vsualib<sup>us</sup> exactis egnoctiu sile-  
iam no erit in meridie vndecime diei  
sed tanto prius quat<sup>us</sup> est excessus q<sup>ui</sup>-  
tuor annor vsualiu sup q<sup>ui</sup>tuor anos  
solares. Vteru huiusmodi anticipa-  
tio paucis quide annis admodu par-  
ua existens multoru successu annoru  
paulatim sensibilis reddit adeo ut a  
tpe Dionysij abbat<sup>is</sup> cui<sup>us</sup> paschali co-  
puto adhuc vt inuit: ad nostram vsq<sup>ue</sup>  
grate memorata egnoctij verni antici-  
patio dies ferme decem coplexa sit. Pa-  
ri rone nouilunia quoq<sup>ue</sup> firmos in ca-  
lendario locos habere nequeunt: qm  
septuagenissenis vsualib<sup>us</sup> annis luna-  
tiones singule ad senas p<sup>er</sup> horas an-  
ticipat. Quas ob res ut q<sup>ui</sup> breuissime

dicat: quu his anis equinoctiu vernu  
fiat vndecima Martij q<sup>uo</sup> tpe Diony-  
sius fiebat vigesima prima eiusde: si  
q<sup>uo</sup> plenilunium in hoc decem dieru in-  
uallo euenerit: id pfecto paschale erit  
fm institutione primaria q<sup>ui</sup>uis copu-  
to Dionysij discrepare. Qui ergo sciut  
egnoctiu vernu hoc nro tpe ad vnde-  
cima Martij fieri. s<sup>ed</sup> nemo fere igno-  
rat quu ia pridem diui Gregorij dies vi-  
delicet duodecima Martij eidem cocef-  
sa sit egnoctio: qui deniq<sup>ue</sup> in celo aut  
alias plenilunium agnoscut: q<sup>uo</sup> ia puul-  
gatu e: q<sup>ui</sup> rursus diui tenore p<sup>re</sup>cepti de  
celebritate paschali didicerut: q<sup>uo</sup> pe-  
ne in ppatulo est popularib<sup>us</sup>: ia dudum  
lingua vernacula lras legentib<sup>us</sup> sacras  
is certe oes mirari pnt cur indictu in-  
uallo decem dieru plenilunio incidente  
no eo ipso aut salt<sup>em</sup> prima dnica seqn-  
ti paschale fiat sacru: s<sup>ed</sup> p mese totu et  
eo q<sup>ui</sup>q<sup>ue</sup> ampl<sup>ius</sup> ecclia iubete differat  
Dinc qda oziri solent q<sup>ui</sup>stiuicule d luna  
paschali qlis mota fuit Bessarioni car-  
dinali du legatu i Venet<sup>is</sup> ager. Qua-  
les etia mihi a mult<sup>is</sup> et qbusda hebre-  
is sepe numero obiectate sut. Tal<sup>is</sup> de-  
niq<sup>ue</sup> abiguitas videt quoda sacerdo-  
tes verasse p<sup>re</sup>misses ut paschale die  
agerent mese fere toto prius q<sup>uo</sup> ecclia  
v<sup>er</sup>is celebraret: durate iccirco i hodi-  
ernu vsq<sup>ue</sup> die vbo i eos indifico. Ma-  
xima at ac nimis pudenda e contumelia  
qua nob hebraica durities: fuu istud  
pec<sup>us</sup> iserre no erubescit: nuq<sup>ue</sup> i nos ca-  
uilladi fine facies: ut q a se no min<sup>us</sup>  
sacre lature pte mutuari sim<sup>us</sup> ne pma  
qde dng legis monimetu fuare stude-  
am<sup>us</sup>. s<sup>ed</sup> vel ignoratia nob ul incosta-  
tia ipinget. Quobze ope p<sup>re</sup>ci<sup>us</sup> e q<sup>ui</sup>da  
futuros p<sup>re</sup>tere anos qb<sup>us</sup> vera paschal

De Gregorij  
12 Martij  
v. 13<sup>ma</sup>

De Bessarioni  
signum



ratio discrepat a prisca illa supputa-  
tione Dionysiana quā adhuc ecclesia  
vniuersalis p auctoritate sua tolerat.  
Doc aut prefabor nō animo reprehē-  
dendi me id facturū: qm nō penes ar-  
bitriū meū sita est huiusmodi nego-

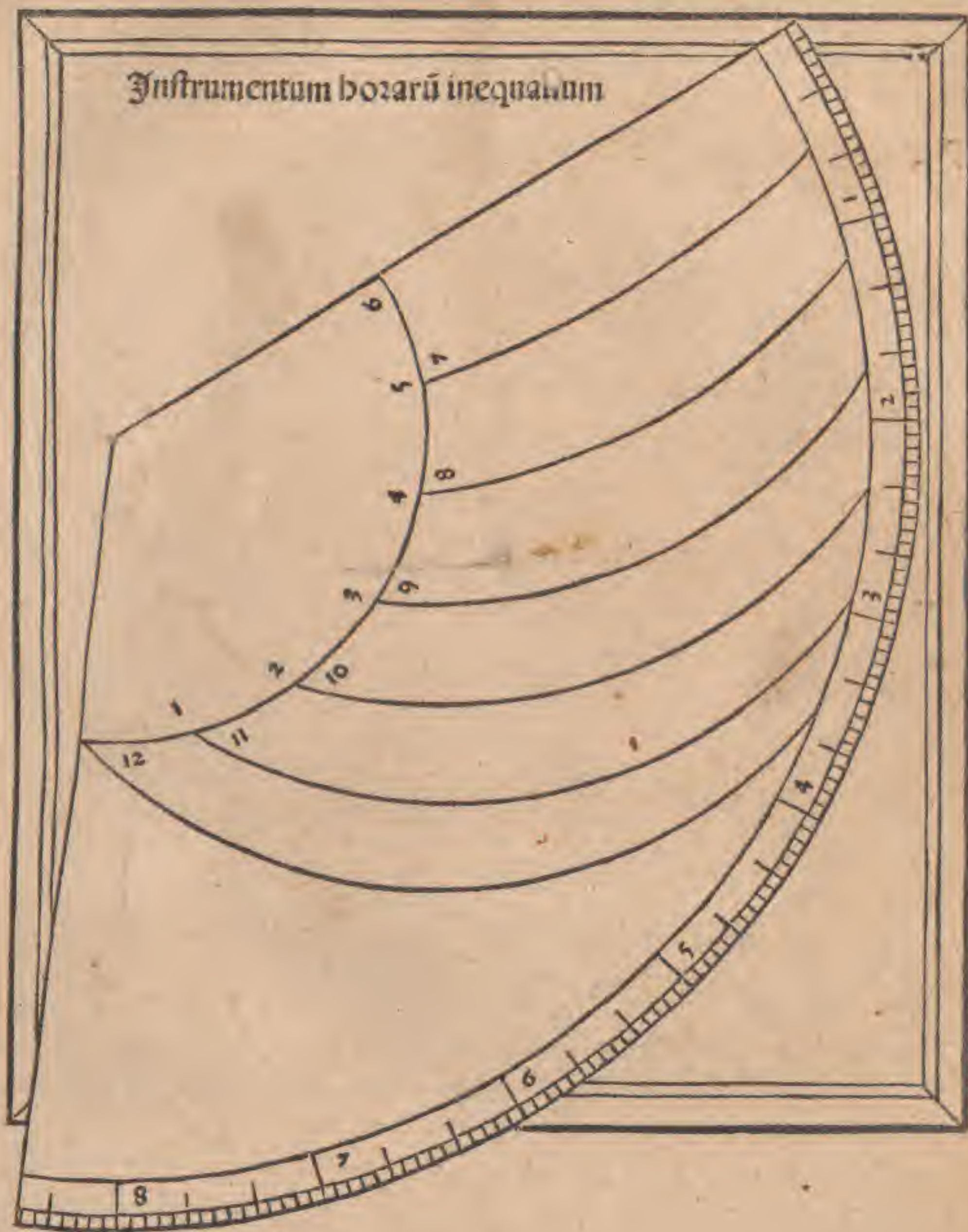
cij p̄cipua tractatio: sed quo cautio-  
res fiant nostri hoīes siquādo impia  
quauis obiectione vexentur. Daud  
eni facile ē tela reprobare improuisa.  
Jam vō fas sit huiusmodi discre-  
pantiā tabulari numero cōmōstrare.

## Dies Paschalis.

Anni Christi	Juxta vsum ecclesie	Juxta decre- ta patrum	Dia
1477	6 Aprilis	30 Martij	7
1481	22 Aprilis	18 Martij	35
1484	18 Aprilis	14 Martij	35
1488	6 Aprilis	30 Martij	7
1489	19 Aprilis	22 Martij	28
1491	3 Aprilis	27 Martij	7
1492	22 Aprilis	18 Martij	35
1494	30 Martij	23 Martij	7
1495	19 Aprilis	12 Aprilis	7
1497	26 Martij	19 Martij	7
1498	15 Aprilis	8 Aprilis	7
1500	19 Aprilis	22 Martij	28
1501	11 Aprilis	4 Aprilis	7
1503	16 Aprilis	19 Martij	28
1504	7 Aprilis	31 Martij	7
1508	23 Aprilis	19 Martij	35
1511	20 Aprilis	16 Martij	35
1512	11 Aprilis	4 Aprilis	7
1514	16 Aprilis	9 Aprilis	7
1515	8 Aprilis	1 Aprilis	7
1518	4 Aprilis	28 Martij	7
1519	24 Aprilis	29 Martij	35
1521	31 Martij	24 Martij	7
1522	20 Aprilis	16 Martij	35
1524	27 Martij	20 Martij	7
1525	16 Aprilis	9 Aprilis	7
1527	21 Aprilis	24 Martij	28
1528	12 Aprilis	5 Aprilis	7
1530	17 Aprilis	10 Martij	28
1531	9 Aprilis	2 Aprilis	7

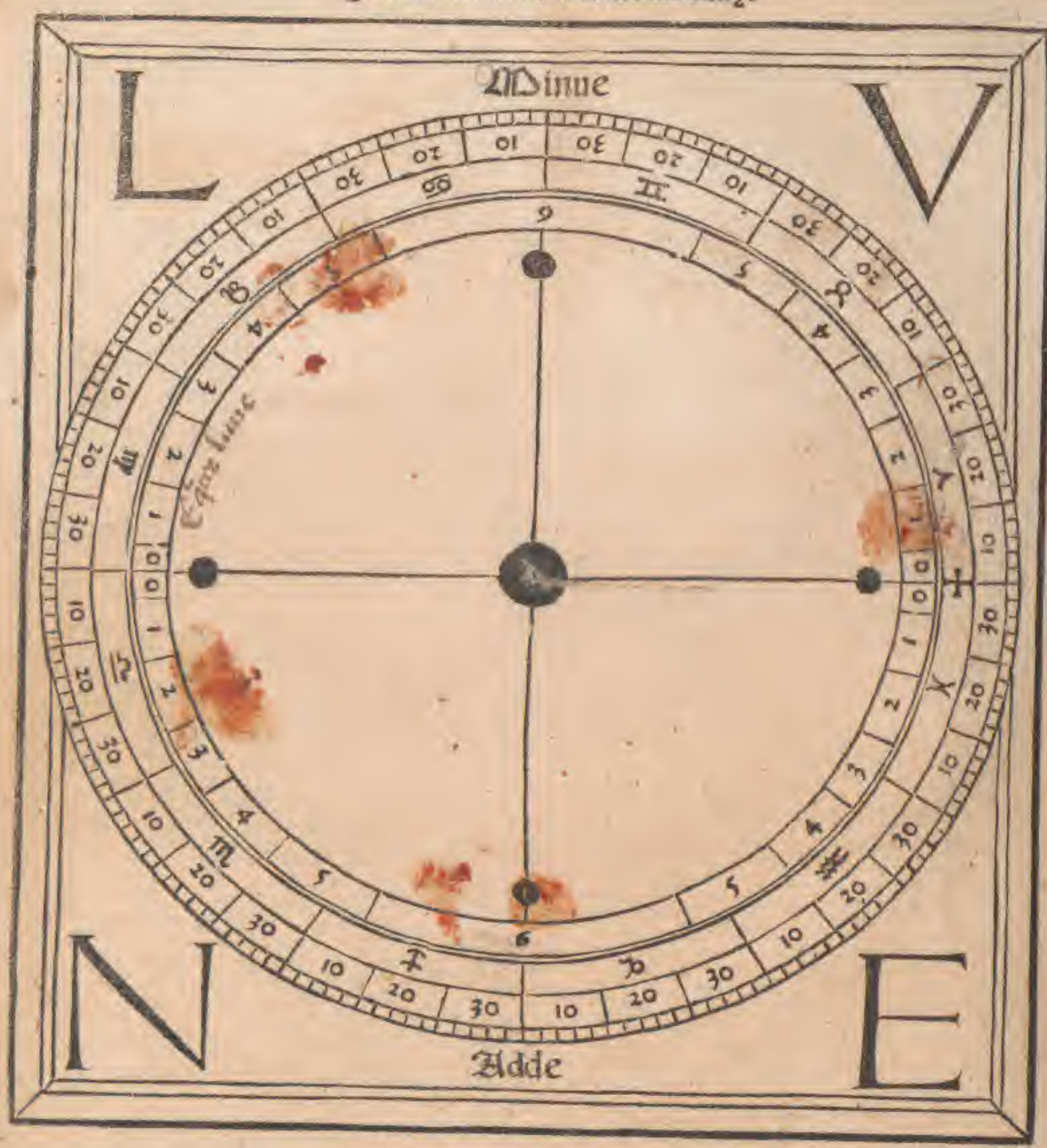


Instrumentum horarū inequalium



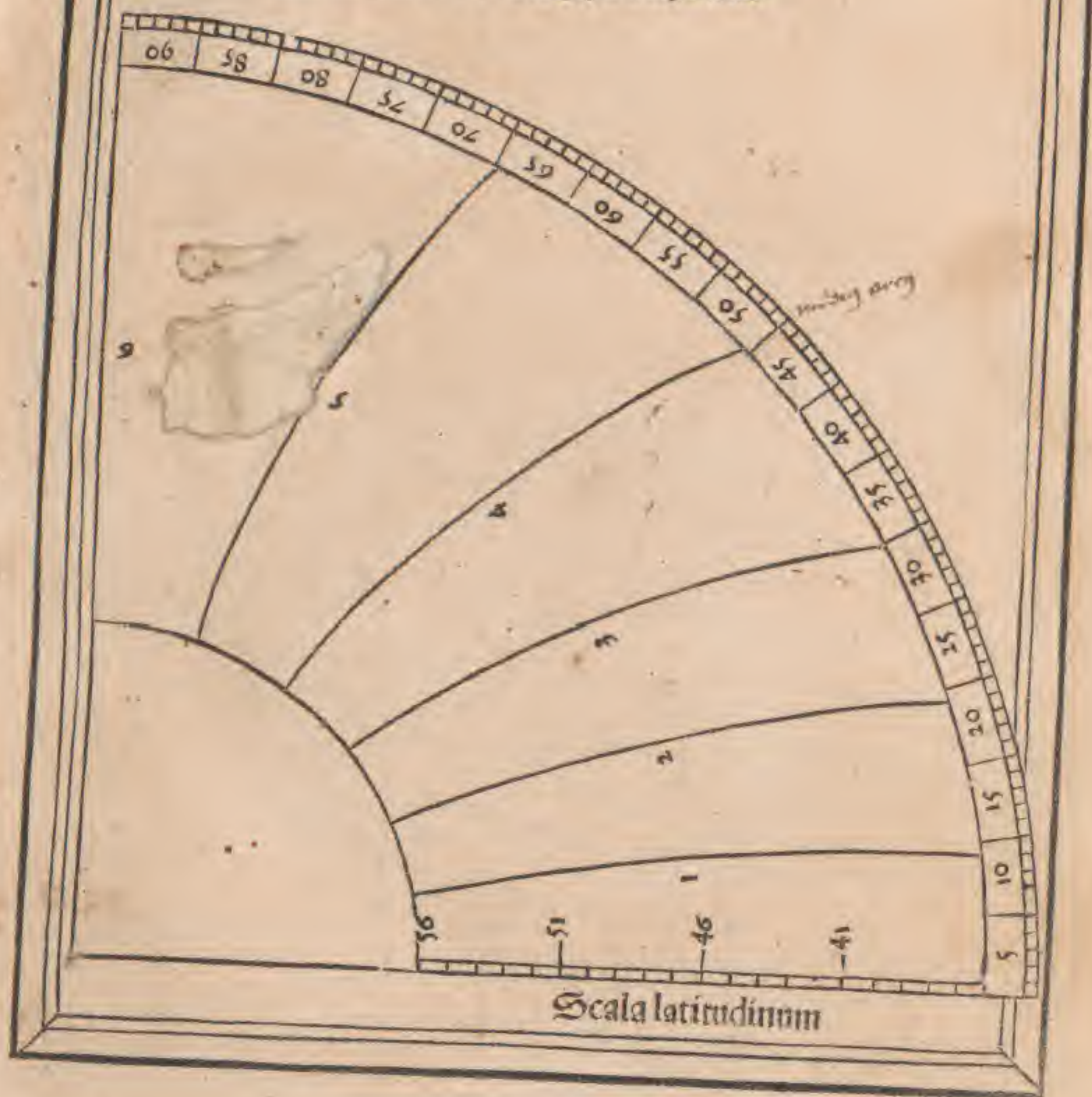


Instrumentum veri motus lune.





# Quadrans horologii horizontis



Scala latitudinum



# Quadratū horariū generale

